ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ ОЖЗ

Моя грядка изобилия

6+

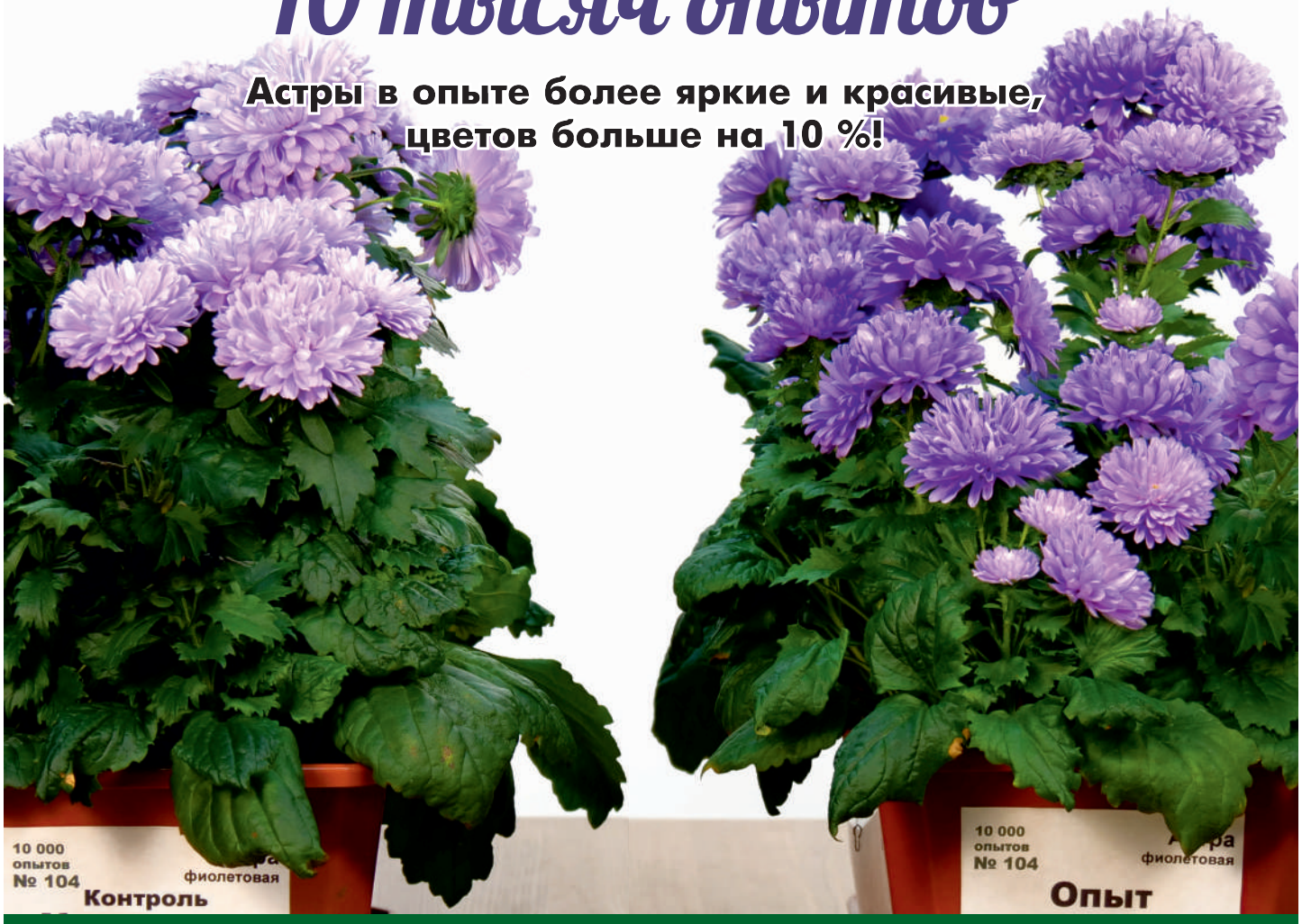
ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОТ СЕВЕРА ДО ЮГА

Электронная версия газеты: www.gryadkaojz.ru

МАРТ 2021 № 03 (100)

Удивительные 10 тысяч опытов

Астры в опыте более яркие и красивые, цветов больше на 10 %!



МЫ ЖИВЕМ В ДРУЖЕСТВЕННОМ МИРЕ! Дорогие, подписывайтесь и получайте ценные советы профессионалов, индексы нашей газеты в каталоге Почты России – П7961 и П8145

ЧИТАЕМ В НОМЕРЕ:

2-й, 3-й, 4-й шаги грубой технологии «Как стать здоровым и счастливым». Стр. 3

Я умею выращивать идеальную рассаду. Стр. 4

Самый удачный способ вырастить лук-порей. Стр. 10

Защита рассады томатов от болезней и вредителей. Стр. 12

Богатыри на службе садоводов. Стр. 15

Где ты, о, Братюня? Стр. 17

Песочек маленький, да эффект удаленький. Стр. 21

Прорывная биотехнология «АС-35». Стр. 22

Без микроэлементов жизнь невозможна. Стр. 26

Паутинный клещ на домашних растениях. Стр. 24

Снимаем укрытие, спасаем от плесени... Стр. 29

Осторожно! Лаконос виноградный – полезное и опасное растение. Стр. 32

Страна Аркадия сделает все сама, нужно только перемешать. Стр. 32

Как проверить качество меда и для чего? Стр. 34

ВНИМАНИЕ, СКИДКИ!

на готовые наборы биотехнологий

Заказывайте на сайте «БашИнком в каждый дом» или по тел.: +7 (347) 292-09-96

«Для рассады» **-10%**

-10% **«Весенний»**

Тираж экз. 50 000

Учредитель: ИП Мария Вячеславовна Кузнецова
Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов
Редактор: к.б.н. Д.В. Скотников
Рекламный отдел: Е. А. Антипина, А.М. Хаванская
Дизайн и верстка: В.А. Окунева
Фотограф: А.Б.Ходжаниязов
Редакционная коллегия: В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог; Е.И. Чистякова, биолог-цветовод; И.Л. Ермолаева, специалист по защите растений; Д.В. Скотников, к.б.н.
Зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-36062 от 28.04.2009 г.
Распространяется по подписке и в розницу. Цена свободная.
Адрес редакции издателя (для писем): 450015, г. Уфа, ул. К. Маркса, 37, корпус 4, офис 310.
Телефоны:
Главный редактор: (347) 291-10-20, bashinkom@mail.ru www.bashinkom.ru
Рекламный отдел: (347) 292-09-96, mgi@ibashinkom.ru

Газета отпечатана в типографии ООО «Газета», ИНН 0266036728 РБ, г. Салават, ул. Нуриманова, 29, тел. (3476) 35-31-02

№ заказа 106389

Подписано в печать: 15.03.2021 г.

2-й, 3-й, 4-й ШАГИ ГРУБОЙ ТЕХНОЛОГИИ «КАК СТАТЬ ЗДОРОВЫМ И СЧАСТЛИВЫМ»

Напомню первый шаг.

1 шаг. ГОВОРИ, когда утром проснешься, а потом в течение дня ПОВТОРЯЙ от всей души, от всего сердца: «Я живу в дружественном, замечательном, чудесном мире. Все мы братики и сестренки. Меня все любят. Я всех люблю». И потом в течение дня ДЕЛАЙ хорошие, полезные, нравственные дела для себя дорогого, для близких, для любимой Родины, планеты и для всего сущего.

2 шаг. ГОВОРИ себе, когда идешь в ванную, под душ: «Меня окружают друзья, я всех люблю, меня все любят».

Что это дает? Хорошее, бодрое настроение, стремление к правильной, здоровой, счастливой жизни, и вообще на душе становится хорошо, легко. Я в это время еще учу стихи наизусть и делаю шикарную гимнастику – тряску А. М. Гринштата смотри в интернете). Я советую делать гимнастику-тряску и днем несколько раз, и вечером: проходит усталость умственная и физическая, тренируется кровеносная система, капилляры, легкие, сердце, суставы, мышцы, омывается мозг…

3 шаг. ПЕЙ 2-3 стакана теплой чистой воды утром и 1,5–2,0 литра постепенно в течение дня.
ОСТОРОЖНЕЕ. Если есть какие-то серьезные заболевания, то надо посоветоваться с врачом и решить, сколько пить воды.

ПЕЙ не торопясь, маленькими глотками, как божественный, оздоравливающий, оживляющий напиток. Вода – это жизнь. Вода на самом деле оздоравливает, оживляет, снимает усталость, уменьшает чувство голода, повышает настроение, делает умнее…

Я ПЛАЧУ, потому что вижу, что многие из вас, дорогие, не понимают ценность воды и поэтому болеют, быстро стареют и... умирают. Дело в том, что все питание (мясо, овощи, фрукты, рыба…), все витамины, все десятки необходимых минералов усваиваются организмом только в растворенном виде. Мало воды – дефицит минералов (строительный материал вашего организма), а также нехватка витаминов, а значит, и ферментов – ускорителей процессов и т. д. Вода лечит тысячи болезней.

4 шаг. ДЕЛАЙ обязательно зарядку и каждое упражнение ВЫПОЛНЯЙ с мыслью:
«Я живу в дружественном, счастливом мире, меня окружают друзья, братики и сестренки». Меня все любят. Я всех люблю».
Я делаю простую гимнастику хатха-йогу (смотри в интернете: автор А. П. Очаповский, врач-физиотерапевт), 50 минут, примерно 70 упражнений практически на все органы и суставы. Чем мне нравится эта система? Она очень постепенная, годится для всех возрастов: от 6 лет до 150 лет и дальше; ты не утомляешься: напряжение гармонично сменяется расслаблением, отдыхом.

Можно делать и любую другую зарядку, но каждое, буквально каждое упражнение выполнять с мыслью:
«Я живу в дружественном, счастливом мире, меня окружают друзья, братики и сестренки». Меня все любят. Я всех люблю».
Тогда время утренней зарядки становится временем радости и ты будешь с удовольствием каждое утро делать зарядку, ты забудешь, что такое «лень», «не хочу», «не сегодня»…
Это мое колоссальное по своей эффективности ноу-хау – «знаю, как».

Продолжение следует. Всего 14 шагов!

Какие семена лучше?

Выбор производителя и сорта семян – ответственный этап. Семена с плохой всхожестью могут вызвать опоздание в получении рассады в связи с пересевом, а пересортица или неподходящие, невкусные сорта – свести на нет все усилия! Поэтому выбирайте семена известных фирм, а лучше – народных сортов, например из народного проекта «Мичурин-Томаты». *В прошлом году Елена Храмушина (куратор проекта) использовала Кормилицу Микоризу, Фитоспорин, Гуми и получила урожая в 2,7 раза больше, чем без биопрепаратов.* В любом случае, если вы не уверены во всхожести семян, можно довести их до проклевывания еще до посева. И никто не отменял свои собственные семена, заготовленные с понравившихся плодов прошлого сезона. Их также заблаговременно проверяют на всхожесть. Надо помнить, что с гибридов, помеченных «F1», семена брать не стоит, иначе в урожае вы получите неведомо что!

Сорт «Бычий лоб Юсуповой» – тонкокорые, сладкие томаты проекта «Мичурин-томаты».

В 2,7 раза больше урожая томатов с биопрепаратами получила Е. Храмушина в прошлом году

Лучший грунт

Если вы заготовили собственную землю с огорода, то есть риск занести вредителей и болезни растений, не говоря уже о сорняках. Чтобы подстраховаться от этого, проводим промораживание или пропаривание грунта.

Промораживание проводим 2-3 раза с интервалами в неделю – семена сорняков и спящие вредители просыпаются и при последующем замерзании уничтожаются. Правда, 100-процентного результата добиться при этом нельзя.

Пропаривание проводят над кипящей водой в течение полутора часов, разместив землю в паропроницаемом материале. Недостатком метода является практически полное уничтожение всей микрофлоры почвы, поэтому после остывания землю следует заселить полезными микроорганизмами.

Помимо всего этого, грунт для рассады должен быть рыхлым и питательным, что зачастую не скажешь про обычную огородную землю. На мой взгляд, гораздо проще и безопаснее взять готовый почвогрунт Земля-Матушка Универсальная – он полностью соответствует требованиям, которые предъявляет к почве юная рассада. Земля-Матушка содержит и полезные бактерии Фитоспорина, оздоравливающие почвогрунт и оберегающие нежные всходы от патогенных микробов. Но даже самый лучший грунт можно усовершенствовать с помощью инновационных биопрепаратов!

Я УМЕЮ ВЫРАЩИВАТЬ ИДЕАЛЬНУЮ РАССАДУ!

Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог, кандидат биологических наук

Мы экспериментировали с разными грунтами, разными комбинациями природных биопрепаратов, меняли условия освещенности и температурного режима, сеяли во всевозможные емкости и не только... Вам всего этого делать не нужно, ведь теперь мы точно знаем, как получить идеальную рассаду томатов, перцев и баклажанов в короткие сроки и с отличной приживаемостью. Читайте об этом в данной статье.

Сеем вовремя

Помните, что в первой декаде марта нам необходимо заложить рассаду томатов для закрытого грунта. Расчет прост: ко времени высадки в грунт рассаде томатов должно быть 55–60 дней от момента всходов. Прибавляем около пяти дней на всхожесть и получаем около двух месяцев – как раз через это время наступают наши любимые «весенние каникулы» – череда майских праздников, за которые многие дачники стараются успеть освоить теплицу и засеять первые грядки на огороде.

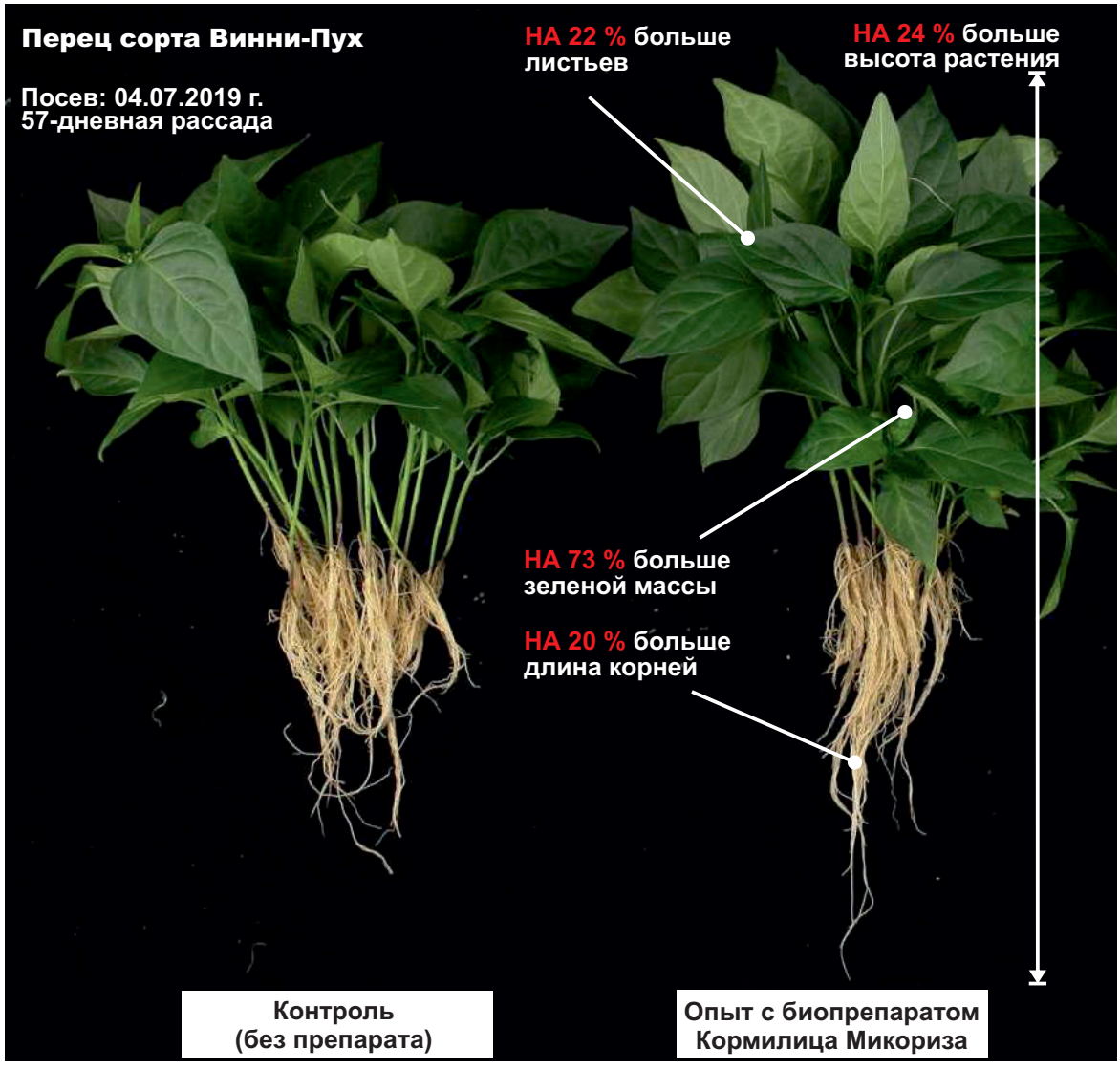
Высаживать рассаду в открытый грунт в начале мая – занятие рискованное: почти наверняка она попадет под поздние заморозки, поэтому для этих целей ждем начала апреля и не спешим! Конечно же, речь идет о Средней полосе России, в более южных или северных регионах делайте поправку на разницу в климате: широка у нас страна!

Еще не посеяли перцы и баклажаны?

Не беда! С инновационными биопрепаратами и фитосветильниками они способны «уложиться» раньше срока на 7–10 дней, то есть нагнать упущенное время (их рекомендуют сеять во второй половине февраля). Я лично все начинаю сеять с первых дней марта в таком порядке: сначала перцы, потом баклажаны и ближе к 10-му числу – томаты. Благодаря этому моя рассада никогда не перерастает, проще переносит транспортировку и пересадку, быстрее трогается в рост. Тем, кто еще не опробовал волшебный ФитоСпектр, очень рекомендую приобрести данный светильник, особенно он хорош как дополнение к естественному освещению на подоконнике.

Вся сила в корне

Корни рассады превращаются в шикарные пышные бороды с биопрепаратом Кормилица Микориза. К слову сказать, мы наблюдаем это и у других растений – пшеницы, овса, ячменя, подсолнечника, цветочных культур. Корни с поддержкой Кормилицы смелеют настолько, что поднимаются даже на поверхность почвы, окутывая ее нежным ворсистым слоем! Дружественные грибы Кормилицы Микоризы своими гифами встраиваются в сами корни – настолько растение им доверяет. Благодаря этому всасывающая сила корней рассады увеличивается более чем в 10 раз! Уже с первых дней жизни ваши томаты, перцы и баклажаны с поддержкой микоризных грибов смогут успешнее добывать питательные вещества и воду из почвы, что обеспечивает им 100-процентную приживаемость при пересадке и формирование богатого урожая.



Они увидят звезды

В конце мая можно рискнуть и высадить часть рассады в открытый грунт даже в условиях Средней полосы. Для этого 20-30 марта нужно посеять на рассаду перцы и баклажаны, а в первой декаде апреля – томаты. Технология выращивания поздней рассады не отличается от ранней. Для открытого грунта надо выбирать скороспелые невысокие сорта, устойчивые к похолоданиям, а использование биопрепаратов становится просто обязательным, ведь им предстоит противостоять всем перипетиям нашего сурового климата. Зато урожай в открытом грунте отличается особым насыщенным вкусом и ароматом, и в летний зной не нужно тревожиться о перегреве растений.

К пикировке готовы!

Сеянцы перца и баклажана часто высевают сразу в отдельные стаканчики, потому что они сложнее переносят пикировку, чем томаты. Имея под рукой биопрепарат КорнеСил, стимулирующий восстановление корней, можно забыть об этой проблеме – и перцу, и баклажану пикировка становится не страшна. Для томатов она вообще просто необходима благодаря их высоким способностям формировать боковые корешки, поэтому молодые томатики при пикировке смело заглубляйте до семядольных листьев. Приступать к этому пора при появлении 2-го настоящего листика, подготовив заранее почву по методу знаменитого агронома Корнилова (рыхля руками и опрыскивая раствором Гуми и Фитоспорина) и внеся 33 Богатыря с Кормилицей Микоризой. Поливаем пикированные растения раствором КорнеСила (2 ч. л. препарата на 1 л воды). После пикировки растениям требуется время на восстановление, поэтому интенсивность подсветки снижаем до 2000 люкс на 1-2 дня, поднимая световую панель фитосветильника до максимальной высоты, затем возвращаем в исходное положение – около 10 см над верхушками растений.

ОЗДОРОВЛЕНИЕ ПОЧВЫ ПО РЕЦЕПТУ Корнилова В. И.

ПИКИРОВКА (ПЕРЕСАДКА В ГОРШОК)

ТОМАТЫ ПОСЛЕ ПИКИРОВКИ

Сорт Агата. Посев: 16.12.2020 г.

Технология посева

Руководствуясь принципом ОЖЗ (Органического Живого Земледелия), помогаем рассаде на каждом этапе ее выращивания. Так вы гарантированно получите богатый урожай отменного вкуса, свободный от болезней. Например, с использованием этой биотехнологии Елена Храмушина – куратор проекта Мичурин-Томаты – получила урожай в 2,7 раза больше! Мощный старт для растений так же важен, как и для спортсменов! Многочисленные опыты на разных культурах дают однозначный ответ: наилучшие результаты удается получить при совместном использовании 4 биопрепаратов: Гуми, Фитоспорина, 33 Богатырей и Кормилицы Микоризы. В растворе Гуми и Фитоспорина (2 капли первого и 10 капель второго на стакан воды) мы замачиваем семена перед посевом как минимум на 12 часов, а можно и до прорастания. А 33 Богатыря и Кормилицу Микоризу мы вносим в почву перед посевом – из спящих спор выходят полезные природные бактерии и грибы и быстро занимают весь слой почвы в горшке. Данные биопрепараты необходимы в небольших количествах, поэтому не обременят ваш бюджет. К примеру, на 5-литровый ящик понадобится 5 ст. ложек 33 Богатырей и 1 ч. ложка Кормилицы Микоризы. Поэтому одного флакончика или пакетика биопрепаратов вам хватит не только на всю рассаду этого года, но и останется на следующий сезон!

ПОДГОТОВКА СЕМЯН ПЕРЕД ПОСЕВОМ

ВНЕСЕНИЕ В ПОЧВУ ПЕРЕД ПОСЕВОМ

САМЫЙ УДАЧНЫЙ СПОСОБ ВЫРАСТИТЬ ЛУК-ПОРЕЙ

Выращиваем сами, а не покупаем в супермаркетах

Елена Ивановна Чистякова – биолог, овощевод, цветовод со стажем более 30 лет в садово-огородных делах

Лук-порей известен человечеству более 4000 лет. В Древнем Египте он считался одним из важнейших овощных растений, его выращивали в Греции и Древнем Риме, а жители Уэльса даже поместили его на свой герб. В этой статье я поделюсь своим способом выращивания лука-порея для получения крепкого толстого стебля с тонким мягким вкусом.

Есть несколько культур, технологию выращивания которых я пытаюсь приспособить к нашим условиям (Иглинский район, Башкортостан) и получить хороший урожай. Одна из них – лук-порей.

Как узнать лук-порей?

Главная отличительная особенность лука-порея (Allium porrum) – отсутствие привычной нам луковицы и плоские мечевидные листья около 0,3–0,7 м в высоту. Внешне они больше походят на чесночные, но не так сильно заостряются и более мясистые. Окраска перьев разнится оттенком – от светлого до темно-зеленого. Нередко можно заметить синеватый отлив. Ложный стебель белый, примерно 10–30 см в длину. В культуре лук-порей живет 2 года. Зацветает только на второй год, образуя при этом стрелку с шаровидным соцветием. Цветение приходится на вторую половину лета.

Не унываю, добиваюсь результатов

В этом году мне удалось, наконец, вырастить лук-порей не хуже магазинного, – если говорить о размерах, а во всем остальном мой порей превосходит покупной. Помощницей в моем деле стала Кормилица Микориза. Начну по порядку.

Очень большое внимание следует уделить выбору сорта. Лет 8 назад я начинала с сорта Карантанский (других сортов в магазинах просто не было). Ошибка была в том, что этот сорт позднеспелый. Несмотря на рассаду, мне удавалось вырастить порей размером с карандаш. Затем пробовала сорта Элефант, Хобот слона и др. В этом году на вооружение мною был взят сорт Веста. Это раннеспелый сорт. Посадила на рассаду лук-порей в начале февраля.

Готовлю семена

Замачивала семена по технологии ОЖЗ (органического живого земледелия). Сначала 2 часа в горячей воде (60 °С) для смыва эфирных масел. Затем проращивала в биорастворе Фитоспорина и Гуми (3 мл Фитоспорина + 1 мл Гуми на литр воды). В раствор дополнительно добавила сок алоэ (1 ч. л. на литр) для обеззараживания и стимуляции всхожести семян. Проращиваю до появления первых белых точек (зачаток ростка) на семенах (2 суток). Семена лука-порея проклюнулись на 2-й день.

Сеять семена надо осторожно

В подготовленную емкость с почвой (глубина емкости 12 см) пинцетом осторожно высеваю семена. Использую Землю-Матушку с добавлением препарата 33 Богатыря (1 ст. ложку на литр грунта). Кормилицу Микоризу добавляла непосредственно в бороздки (как бы солила), глубина посева – 2 см. Расстояние между бороздками

Уход за растущей рассадой

Перцы и баклажаны, посеянные в феврале (для закрытого грунта), в начале марта уже выпускают первые настоящие листики. Именно в это время им особенно необходимо интенсивное освещение, чтобы они не вытянулись, то есть подсемядольное колено (часть стебля молодого растеньица на протяжении от корня до узла, из которого выходят семядоли) должно быть коротким и плотным. Пока они маленькие, их очень легко уместить под одним светильником ОЖЗ – для них это жизненно необходимо. В пасмурный мартовский день даже **на подоконнике освещение составляет не более 1000 люкс, а рассаде для полноценного развития нужно как минимум 8000 люкс, а лучше больше – до 20 тысяч люкс!** В моих опытах с таким мощным освещением я получал еще более крепкую рассаду. Столько света способны дать светодиодные светильники, в том числе фитосветильники ОЖЗ. Они светят ровным белым светом без пульсации, долговечны и безопасны в применении, выделяют мало тепла и потребляют мало электроэнергии. Используйте подсветку по 14 часов в сутки, ночью оставляя в темноте. В это время из веществ, полученных с помощью фотосинтеза на свету, осуществляется синтез органического вещества, из которого растения и строят свой организм. Поддерживаем благоприятную температуру – томатам необходимо 20–22 °С, а перцам и баклажанам – 22–25 °С. Для этого можно разместить томаты ближе к окну, а термометром периодически контролировать температуру. Для рассады вредна не только низкая, но и слишком высокая температура – особенно для томатов – они начинают вытягиваться и вырастают хрупкими и незакаленными. Поэтому, если даже на подоконнике в марте у вас слишком жарко, рядом с горшками рассады можно размещать бутыли с замороженной водой и отгораживать снизу подоконник от батареи пленкой или стеклом.

составило 5 см, между семенами – 4 см. Посадки накрыла пленкой и поставила в теплое место (+22 °С). Всходы появились на 7-е сутки (19 февраля).

Как я выращивала рассаду

Свет. Освещала всходы светильником 5 урожаев ОЖЗ 12 часов в сутки (с 9 часов до 21 часа). Расстояние от сеянцев до лампы – 10 см. По мере роста рассады поднимала лампу с помощью шнура. Освещала посевы до 1 мая, затем выставила рассаду порея в теплицу.

Температура комнатная. Днем +20…22 °С, ночью при открытой форточке +17 °С.

Полив. Регулярный по мере подсыхания почвы. Вода талая комнатной температуры с добавлением Фитокислинки. Раз в неделю проводила опрыскивание этой же водой.

Подкормки и профилактика болезней. Один раз в 20 дней опрыскивала рассаду Фитоспорином (10 капель на стакан воды). Первая подкормка (внекорневая) была через месяц после появления всходов (20 марта) Богатым Овощи (1 ст. ложка на 5 литров воды). Вторая (корневая) – Гуми-Оми Рассада (1 ч. ложка на литр воды) через месяц после первой.

Уход. Подрезку листьев порея, несмотря на инструкцию по выращиванию лука, не производила.

Высадка в грунт. Рассаду лука-порея высадила в грунт 15 мая. Перед высадкой за день пролила рассаду КорнеСилом (2 ч. ложки на литр воды). При посадке подрезала корни и листья порея, оставляя 10 см растения. Грядку подготовили за неделю до посадки. При перекопке внесла перегной (из расчета 5 л на 1 м²), Гуми-Оми чеснок и лук (70 г на 1 м²) и 33 Богатыря (100 мл на 1 м²). Кормилицу Микоризу вносила непосредственно в бороздки перед высадкой рассады (1 г на 1 м²). Бороздки для высадки рассады сделала сдвоенными, оставляя между ними проход 0,7 метра. Расстояние между бороздками составило 30 см. Рассаду порея высаживала на глубину 8 см, оставляя расстояние между растениями 15 см. После высадки рассады сразу полила и замульчировала.

Уход за рассадой после высадки в грунт. Полив производился водой из емкости с отстоянной водой. Поливала посадки утром (если не было дождя) каждый четвертый день. Вечером землю после полива мульчировала.

Подкормки. Все подкормки вносила после полива.

1) Богатый Овощи, ягоды, зелень – через 20 дней после высадки рассады.

2) Каждые 20 дней вносила зеленую подкормку (крапива 1/3 бочки + Травозаквас – 1 л на 10 л воды). Готовую травяную подкормку разводила водой: 1 л на 10 л воды.

3) Опрыскивала лук-порей Борогумом в конце июля. Промежуток между подкормками – 20 дней. С 20 августа подкормки прекратила.

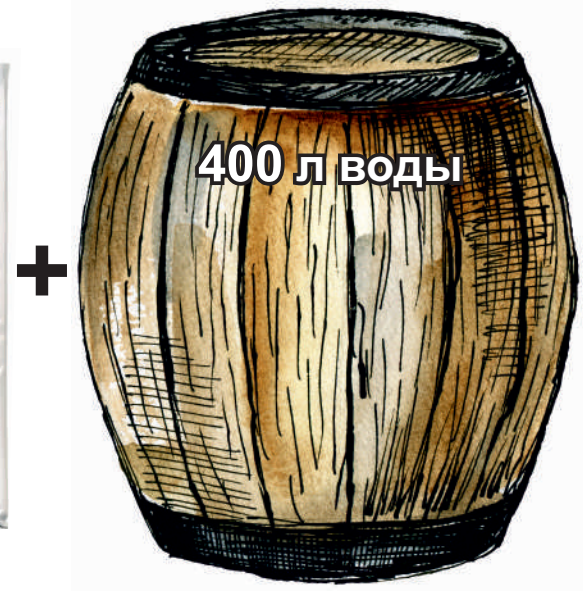
Болезни и вредители

От болезней поливала лук каждые четырнадцать дней Фитоспорином (паста) (200 г на 400 л воды) до 20 июля. С 20 июля – Фитоспорином (порошок) (10 г на 20 л воды). Вредителей на порее не было.

Уборка

Уборку провела после сбора яблок – 5 октября. Перед уборкой лук-порей обработала АнтиГнилью. Каждое растение выкапывала, обрезая корни и листья. Урожай поставила в бочки и ведра, засыпав сухой землей.

Хочу сказать, что мы оценили вкусовые качества порея, и на следующий год я посажу его больше.



Готовим биораствор от болезней растений

ЗАЩИТА РАССАДЫ ТОМАТОВ ОТ БОЛЕЗНЕЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ

Ирина Леонидовна Ермолаева – на наш взгляд, самый опытный в России агроном и защитник растений

Раз уж решили заняться выращиванием рассады томатов, то следует позаботиться о их защите от болезней и вредителей.

Все болезни рассады можно разделить на несколько групп:

1) грибные – они возникают при неправильном уходе и нарушении условий выращивания;

2) бактериальные инфекции возникают при нарушении условий выращивания, на зараженных семенах или почве низкого качества;

3) вирусные болезни могут распространять вредители или зараженные семена, причиной также могут быть неблагоприятные условия выращивания или недостаток микроэлементов в почве;

4) неинфекционные болезни возникают при неправильном внесении подкормок или нехватке элементов питания.

Растение не стоит на ножке – значит, черная ножка

Это заболевание (черная ножка или гниль корневой шейки) является самым опасным и наиболее распространенным. Погибнуть могут все растения, а причина этому – различные почвенные грибы, которые паразитируют в тканях ослабленных растений.

Пораженный стебель у корневой шейки темнеет, утончается, искривляется. В месте поражения образуется перетяжка. Корневая система формируется слабо. При заражении в фазе семядольных листочков растения желтеют, увядают, полегают и гибнут. Пораженные растения легко выдергиваются из почвы.

Помидор совсем как леопард – напала бурая пятнистость

Бурая пятнистость листьев – это также грибковая инфекция, которая поражает в основном рассаду томатов. Сначала грибок нападает на нижние листья, у поверхности, образуя расплывчатые пятна желтого оттенка. Очень быстро пятна охватывают уже все растение и приобретают бурый цвет. Листья начинают опадать. Болезнь молниеносно распространяется при условии высокой влажности и температуры.

ВНИМАНИЕ! *В наибольшей степени все болезни поражают рассаду при низкой температуре воздуха, переувлажнении, плохой освещенности или загущенности посевов, кислой реакции почвенного раствора, подкормке только азотными удобрениями.*

Черная ножка – самое опасное заболевание

Бурая пятнистость – спасайте растения

Профилактика и только профилактика

Дорогие садоводы-огородники, возьмите себе за правило обрабатывать и обеззараживать семена, почву и саму рассаду. Не стоит дожидаться, пока на рассаде появятся первые признаки заболеваний, ведь часто бывает, что инфекция уже внутри семян или растения, а появившиеся симптомы сигнализируют о том, что болезнь готова раскидывать свои споры – размножаться.

Защищаем рассаду от болезней

1. Удаление больных растений: если появились первые симптомы, то растения следует изолировать от здоровой рассады и попытаться вылечить.

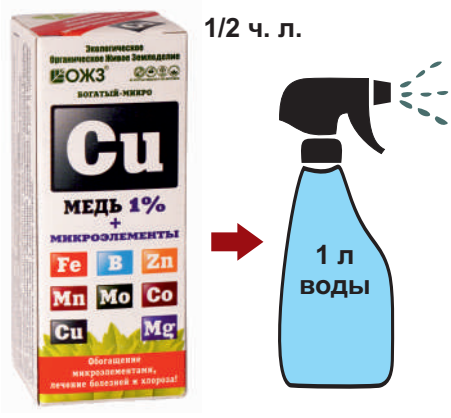
Если видно, что растение уже погибает, его нужно выбросить вместе со стаканчиком, а если оно в одном рассадном ящике со здоровой рассадой – аккуратно срезать возле земли, чтобы не повредить корни остальных растений, и выбросить. Всей рассаде затем сделать профилактический полив Фитоспорином.

2. Полив производить реже и теплой водой с добавлением ФитоКислинки, потому что для лучшего усвоения элементов питания томатам нужна слабокислая реакция почвенного раствора. Поливать рассаду можно 2 раза в неделю, при подсыхании 2-3 см верхнего слоя почвы. Рассаде с 5-6 настоящими листьями воды требуется больше, чем с 2-3. Ждать, когда от недостатка влаги рассада начнет подвядать, ни в коем случае нельзя, это может очень плохо сказаться на ее дальнейшем развитии.

3. Опрыскивание Богатым-Микро Медь, Цинк, который содержит микроэлементы, повышающие устойчивость растений к возбудителям болезней.

Взять 1/2 ч. л. препарата, растворить в 1 л воды, залить в опрыскиватель и аккуратно смочить листочки после 5 часов вечера.

4. Полив Фитоспорином-М: здесь подходит препарат в виде пасты, который содержит гумусные вещества, повышающие энергию роста и стимулирующие мощное развитие корневой и листовой систем. Взять 1/2 ч. л. препарата, растворить в 5 л теплой (25–30 °С) воды и полить рассаду (по 50 мл на один стаканчик или по 20 мл под одно растение).



Вредители просто исчезнут

И дома от этих вредителей не спрячешься, а какое их разнообразие! Одни обитают в грунте и вредят корневой системе, другие повреждают листья и стебли. Самые распространенные – это белокрылка, тля, паутиный клещ и трипсы. Расскажем о некоторых.

Белокрылка. Это сосущие насекомые небольшого размера, длиной 1–1,5 мм. Личинки белокрылки высасывают соки из растения и сильно ослабляют его. Когда их становится много, листья покрываются сладким и липким налетом, нарушается их дыхание, что негативно сказывается на развитии рассады.

Метод борьбы.

1. Механический отлов взрослых насекомых на желтые клеевые ловушки.

Белокрылка

2. Опрыскивание настоем чеснока. Берем 3-4 зубчика чеснока, измельчаем, заливаем стаканом теплой воды и настаиваем в течение 2-3 часов. Затем процеживаем и добавляем 1 ч. л. зеленого мыла Ура! На дачу! Заливаем в опрыскиватель и обрабатываем рассаду с интервалом 7–10 дней.

3. Опрыскивание дегтярным мылом Кыш-Вредитель: 2 ст. л. или один колпачок мыла растворяем в 1 л воды и обрабатываем верхнюю и нижнюю сторону листьев рассады.

Пасленовая тля. Тля находится на нижней стороне листьев. Насекомое можно узнать по овальной форме тела желтого или зеленого цвета длиной 1-2 мм. Тля высасывает соки из листьев, вызывая их скручивание и появление блестящего налета из выделений насекомых.

Пасленовая тля

Рассада тле не по зубам.

1. Механическое уничтожение – давим пальцами.

2. Опрыскивание растений дегтярным мылом Кыш-Вредитель: 2 ст. л. или один колпачок мыла растворить в 1 л воды и обработать нижнюю сторону листьев рассады.

3. Опрыскивание настоями. Берем 200 г луковой шелухи, заливаем 1 л теплой воды и настаиваем в течение 4-5 дней. Или берем 40 г табачной пыли на 1 л теплой воды и настаиваем в течение 2 суток, затем добавляем зеленое мыло Ура! На дачу! и обрабатываем пораженные листочки с интервалом 5 дней.

Прежде чем проводить какие-либо защитные мероприятия, надо точно определить возбудителя заболевания или вредителя томатов. Используйте стимулятор роста Гуми, биофунгицид Фитоспорин-М, подкормки органоминеральными удобрениями Гуми-Оми и Богатый-Микро, соблюдайте оптимальные режимы температуры, влажности почвы и воздуха, и вы вырастите крепкую рассаду томатов с сильным иммунитетом, которая стойко выдержит нападки болезней и вредителей.

Серия КЫШ-ВРЕДИТЕЛЬ – 100 % натуральные средства защиты на основе березового дегтя. Безопасные для нас и окружающей среды

БОГАТЫРИ НА СЛУЖБЕ САДОВОДОВ

Татьяна Николаевна Кузнецова – кандидат биологических наук, разработчик ряда препаратов для человека, растений и животных

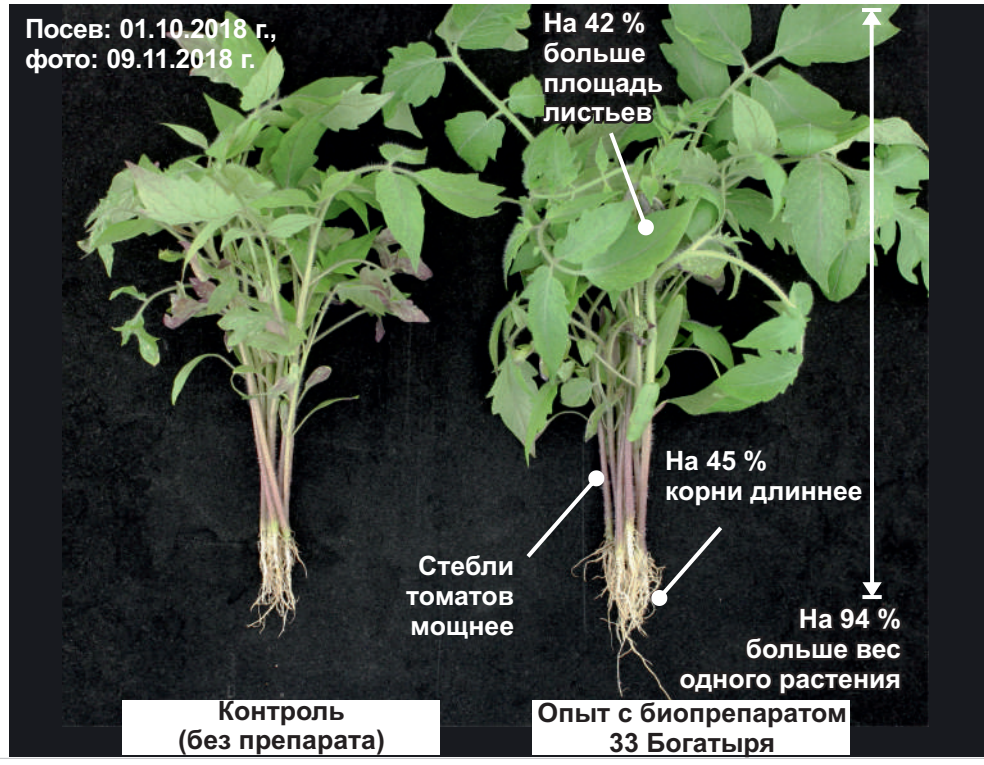
Мы все хотим питаться разнообразными, но только полезными ягодами, зеленью, фруктами и овощами. У настоящего дачника-огородника все свое, домашнее, т. е. без химии, душистое, витаминное, настоящее. А вот к магазинным овощам и фруктам доверия нет. Однако, чтобы вырастить свое домашнее и полезное, нужно приложить немало усилий: защитить от болезней, соблюдать севооборот, следить за плодородием почвы, внести все необходимые удобрения, микро- и макроэлементы точно в срок. И все равно можно что-то упустить и не получить хорошего урожая. Мы не думаем и ничего не знаем о маленьких тружениках почвы – микроорганизмах, которые помогают нам вырастить урожай – т. е. защитить растения от болезней, повысить почвенное плодородие, накопить в почве все питательные вещества.

О новом микробиологическом препарате 33 Богатыря мы уже писали в нашей газете. Препарат содержит 33 наиполезнейших вида микроорганизмов в количестве 100 миллионов микробов в 1 г препарата, которые позволяют сделать почву живой, запустить биохимические процессы, которые способны накормить растение. Питательные вещества в почве недоступны для растения без работы микробов, которые переводят необходимые для роста растения питательные элементы почвы в ту форму, которая легко поглощается корневой системой растения.

В биопрепарате микробы подобраны таким образом, чтобы в результате их жизнедеятельности растения могли напитаться из почвы всеми необходимыми элементами, которые обеспечат не только хороший рост растений, но и позволят накопить в плодах максимальное количество витаминов, органических кислот, фитонцидов, клетчатки, сахаров и других полезных веществ. Микробы будут поддерживать питание растений до получения урожая, помогут растению напитать плоды всеми необходимыми витаминами, защитят растения от болезней в период роста, повысят сохранность плодов при хранении.

Собрав урожай, мы и получим то свое, домашнее, душистое, витаминное, настоящее, что будет радовать нас всю долгую зиму, даря здоровье. Спасибо маленьким труженикам почвы – микроорганизмам, их многочисленному дружному «коллективу», который мы собрали в биопрепарате 33 Богатыря.

Рассада томатов, выращенная с применением 33 Богатырей

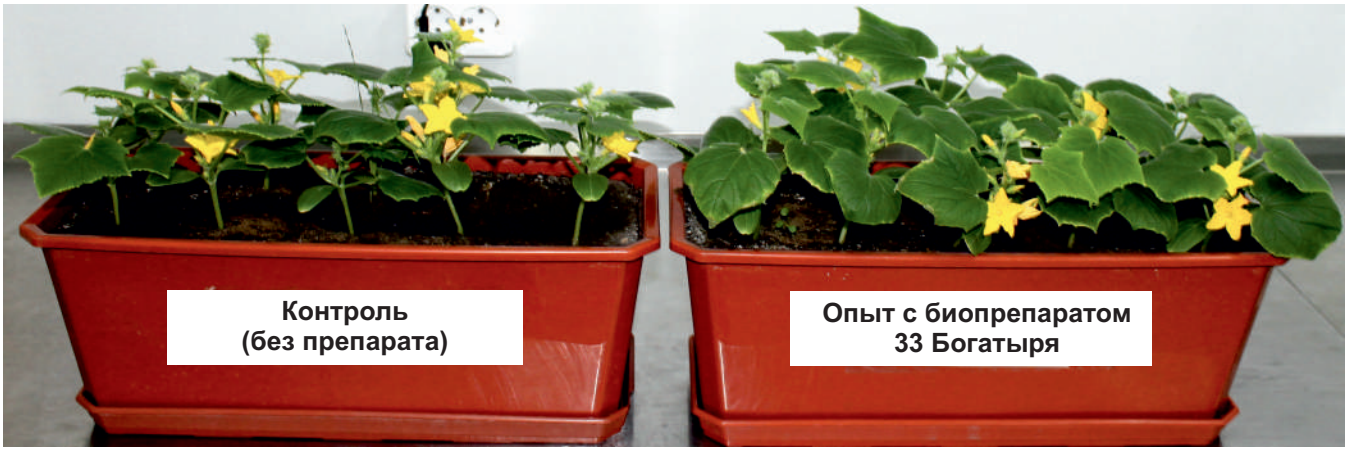


Чудесные микроорганизмы в биопрепарате 33 Богатыря

Каждая родственная группа микроорганизмов находится (живет) в своих домиках и не мешает друг-другу, а помогает и дает супер-эффект – синергизм.

Рассада огурцов, выращенная с применением 33 Богатырей

Огурцы сорта Изящные, 39 дней.
Опыты на огурцах проводились в лаборатории физиологии растений НВП «БашИнком»



Количество цветов увеличилось на 80 %

ВСЕ МЫ ДЕТИ

Где ты, о, Братюня?

Братюня и его друзья создали отряд Тимуровцев-Братюнинцев-Сестрюнинцев и с удовольствием помогали одиноким бабушкам и дедушкам, нянчились с малыми детьми, пока их родители были заняты делами, высаживали цветы и деревья в своей родной деревне.

Однажды они помогли маленькому потерявшемуся воронёнку и задумали спасти белку, у которой медведь съел все припасы. А Петрович рассказал ребятам про путешествие на Саяны, где было много белок, зайцев и могучих кедров. Встретили они сурового охотника Ваню, который угощал их сибирскими вкусностями – медвежатиной, хариусом, после чего повел на горное озеро, где растёт средство от всех болезней – сибирский женьшень. А потом Ваня рассказал одну познавательную историю.
Читайте далее.

ХУДОЖНИК: Л.Х. Безрукова

Ещё рассказал нам Ваня историю про бурундука. Оказывается, если медведь разорит кладовые бурундука, то бурундук с горя вешается – кладёт две палочки и вешается. Вот горе какое». Братюня воскликнул: «Петрович, пошли быстрее, там наша белка ждёт, переживает».

Петрович принес белочке орехи, грибы сушёные, а Братюня особо ценные пирожки с мясом, которые он давно подсушил и припрятал на чёрный день.

Белочка от восторга прыгала и обнимала Петровича и Братюню, а потом перетаскала всё это богатство в лес, в свое тайное дупло, и прикрыла мхом.

Наступила зима. Петрович и Братюня топили печь, варили пельмени.

Приходили друзья, играли в жмурки, в прятки, в разные игры да сказки рассказывали.

Но вот однажды утром Братюня исчез.

Где Братюня, что с ним?

Вся деревня всполошилась.

Петрович ищет,

Дружок ищет, тетя Фрося ищет, все ищут:

«Где же миленький Братюня».

А у Петровича были ещё куры. Так вот исчезла и самая красивая курица по имени Марианна...

Эти самолеты не простые! Вы точно таких ещё не встречали: их сконструировал кандидат в мастера спорта и чемпион РФ по авиамодельному спорту Музипов Р.Н.

Самолёты необычайно красивые! Художница Безрукова Л.Х. – член Союза художников РФ, отличник народного образования РБ, обладательница Гран-при всероссийских конкурсов прикладного искусства от души постаралась для вас. Каждая модель – это высокое искусство в ярчайших красках.

Приз – супернабор самолётов «Башкирская пчела»

РЕШИ ЗАДАЧКУ И ПОЛУЧИ ПРИЗ

Задача десятая.
Как можно одним мешком пшеницы наполнить 2 пустых мешка, таких же, как и мешок, в котором находится пшеница?

Эх, хорошо в России!

Дорогие друзья! Присылайте свои ответы на почту mgi@bashinkom.ru. В письме напишите немного о себе и ваш почтовый адрес. После получения приза просим сфотографироваться с ним и прислать фото нам.

ПЕСОЧЕК МАЛЕНЬКИЙ, ДА ЭФФЕКТ УДАЛЕНЬКИЙ

Екатерина Валерьевна Тихонова – специалист по связям с общественностью, опытный цветовод-любитель и просто мама

«Тянет-потянет, вытянуть не может…» Все помнят слова этой сказки. Как вы думаете, почему дед так и не смог вытянуть репку?

Да потому, что земля у него была плотная! Не знал дед о пользе песка. А так сдобрил бы песочком, и не пришлось всю семью мучить. Но мы-то знаем, что без песка – ни туда и ни сюда!

Начиная с марта, используем песок при пересадке комнатных цветов. Особенно нуждаются в песочке кактусы. Почвогрунт для них должен быть легким. Поэтому основой такой земли становится песок. Песок посевной от компании «БашИнком» очищен и оздоровлен препаратами Гуми и Фитоспорином. Его можно с уверенностью использовать сразу после покупки.

Ряд суккулентных растений, не испытывая трудностей, может хорошо расти просто в крупнозернистом песке.

Еще Песок посевной можно применять как присыпку для кактусов и других суккулентов небольшого размера, для сеянцев цикламенов, луковичных, то есть для тех растений, для которых важно, чтобы какая-то часть не соприкасалась с влажным субстратом.

Песок отличный разрыхлитель, поэтому опытные садоводы любят добавлять его в почвосмести для рассады, это положительно сказывается на росте и развитии саженцев. А Песок посевной, обогащенный Гуми, также поспособствует образованию и активному росту скелетных частей растений.

Суперпесок – суперпомощник

Песок – это отличный помощник при посадках без прореживания.

У мелкосеменных культур (например, моркови) для обеспечения равномерного посева, не требующего впоследствии прореживания, семена желательно смешать с Песком посевным прореживающим, оздоровленным Гуми и Фитоспорином.

В этом крупнозернистом очищенном речном песке с биопрепаратами мелкие семена распределяются равномерно, а при прорастании попадают в рыхлую и дружественную среду с биопрепаратами, ускоряющими и повышающими всхожесть, усиливающими энергию роста и защищающими от болезней.

Для достижения наилучшего результата используем поэтапное смешивание. 1 г (приблизительно 1/3 чайной ложки) сухих семян смешиваем с 2 чайными ложками Песка посевного. Затем добавляем Песок посевной, доводя объем смеси до полного стакана. Стакан смеси песка с семенами равномерно распределяем в бороздки грядки на площади 5 м^2. Присыпаем тонким слоем земли – не более 1,5 см и слегка уплотняем поверхность. Грядки на зиму желательно замульчировать лапником, торфом или Мульчой-Разрыхлителем, а весной при сходе снега эту мульчу необходимо незамедлительно убрать. Посевы не заставят себя долго ждать и обязательно порадуют вас ранним полезнейшим урожаем.

Песок посевной – это ваш помощник в садовом деле. Ведь он не только сохранит вашу спину от длительных прореживаний, но и оздоровит ваши посадки, начиная от семени до взрослого растения.

Сказка – ложь, да в ней намек! Добрым молодцам урок.

ПРОРЫВНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ «АС-35»

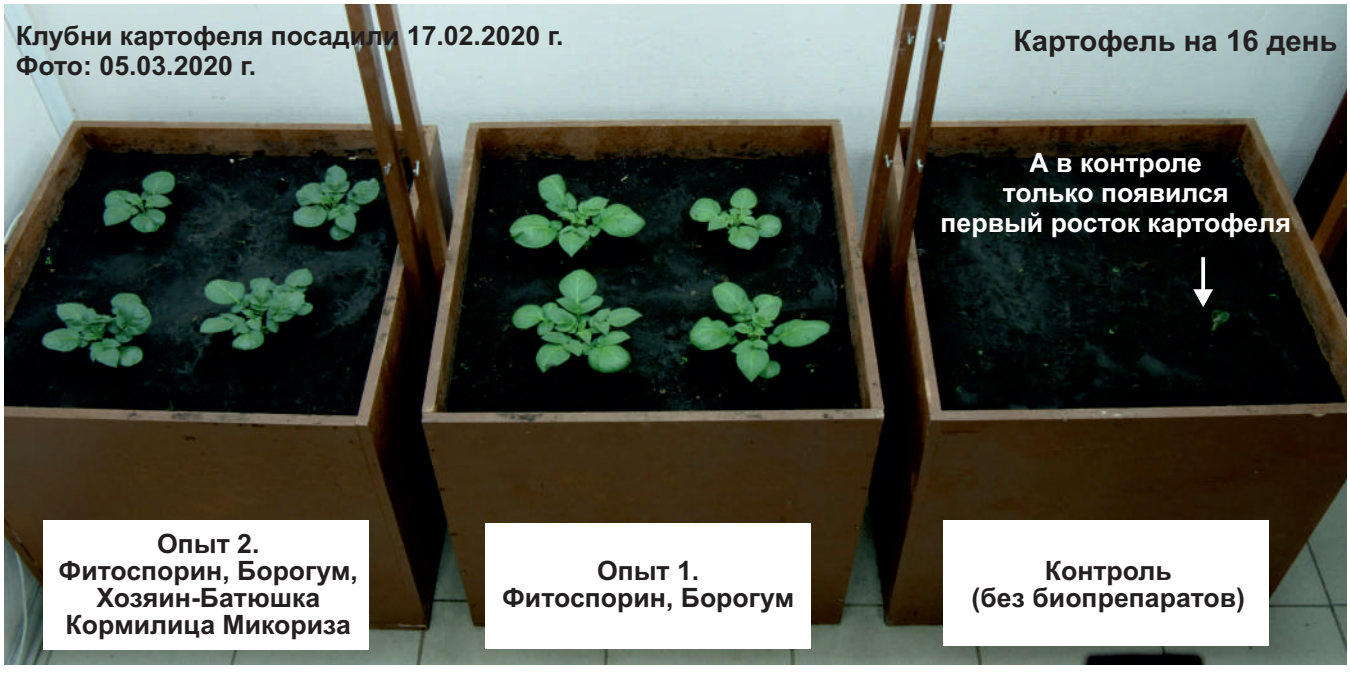
УДИВИТЕЛЬНАЯ, СУПЕРЭФФЕКТИВНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ

Д. В. Скотников, к. б. н.

АС-35 – ассоциация отборных полезных микроорганизмов для почвы, семян и растений.

А у нас **СЕНСАЦИОННЫЕ НОВОСТИ** для всех, кто выращивает картофель! При замачивании клубней перед посадкой в растворе биопрепаратов Фитоспорин и Борогум всходы появились на 10 дней раньше, а с добавлением в почву биопрепаратов Хозяин-Батюшка и Кормилица Микориза растения развиваются в 1,5 раза быстрее!

В опытах картофель взошел на 10 дней раньше, растения развиваются в 1,5 раза быстрее



Благодаря проекту «Удивительные 10 000 опытов» мы разработали прорывную биотехнологию выращивания рассады АС-35. В ее основе – уникальная по своей эффективности ассоциация 35 природных микроорганизмов из биопрепаратов Фитоспорин-М, Кормилица Микориза, 33 Богатыря, плюс Гуми.

Опыты на различных культурах показали потрясающие результаты: рассада ускоряется в развитии на неделю, формирует более мощную корневую систему, более широкие листья, легче приживается при пересадке и не болеет.

Биопрепараты, используемые в биотехнологии «АС-35», взаимодополняют друг друга и при совместном применении дают потрясающий синергетический эффект. Фитоспорин защищает растения от болезней уже на стадии всходов, Гуми стимулирует их рост и ускоряет развитие, а 33 Богатыря и Кормилица Микориза многократно усиливают корневое питание.

Справа рассада перца, выращенная с биопрепаратами: Гуми, Фитоспорин, 33 Богатыря, Кормилица Микориза

Посев: 16.12.2020 г.
Фото: 10.02.2021 г.

Рассаде 57 дней

Растения **на 30 % выше** (длиннее), имеют на 2 листа больше

С биопрепаратами рассада быстрее вырастает до готовой, растения дают более ранний урожай

Рассада томата, выращенная с биопрепаратами: Гуми, Фитоспорин, 33 Богатыря, Кормилица Микориза после пикировки

Посев: 16.12.2020 г.
Фото: 10.02.2021 г.

Рассаде 57 дней

В опыте рассада на 20 % выше, у нее на 2 настоящих листа больше, а первые бутоны появились на 3 дня раньше

Справа базилик, выращенный с биопрепаратами: Гуми, Фитоспорин, 33 Богатыря, Кормилица Микориза

Справа кресс-салат, выращенный с биопрепаратами: Гуми, Фитоспорин, 33 Богатыря, Кормилица Микориза

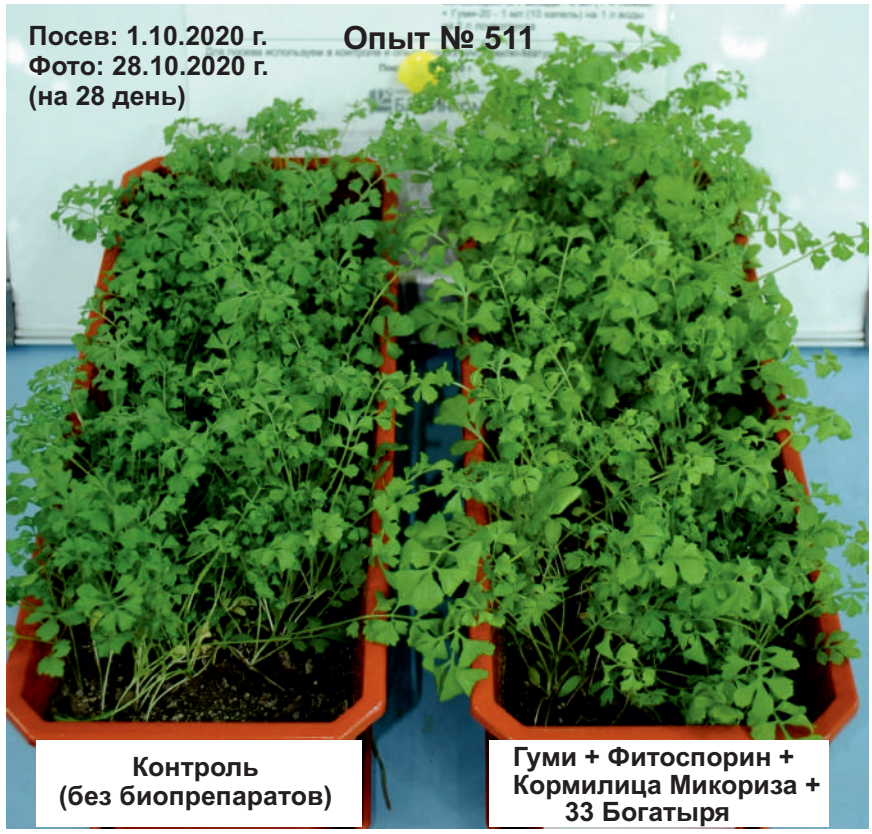
Результаты в опыте:

Потрясающий экономический эффект – до 2 рублей прибыли на каждый вложенный рубль

Урожай зелени на 58 % больше

Высота растений на 30 % больше

Всхожесть на 30 % выше



НАМ 30 ЛЕТ

БашИнком в каждый дом

-10%

Друзья, мы с вами вырастим самый здоровый и богатый урожай! -10%

**Объявляем скидку -10 % на наши наборы (биотехнологии):
«Весенний», «Для выращивания рассады», «Биозащита сада», «Хранение урожая», «Зелень на подоконнике», «Уход за комнатными цветами», «Пересадка комнатных цветов».**

Все необходимое для весенних посадок – отличная помощь вашим растениям: профилактика и лечение болезней, полноценное питание и активный рост.

Наш интернет-магазин

bashinkomvdom.com

Доставка в любой регион России

тел.: 8-800-775-43-00

**Дорогие!
Подписывайтесь
на нашу газету
«Моя грядка изобилия»**

Наши подписные индексы в каталоге ПОЧТЫ РОССИИ – П7961 и П8145

**Стоимость подписки:
1 месяц – от 50 рублей
3 месяца – от 100 рублей
6 месяцев – от 300 рублей**

Федеральное государственное предприятие «ПОЧТА РОССИИ»
Бланк заказа периодических изданий

Ф. СП-1

АБОНЕМЕНТ

На газету / журнал «Моя грядка изобилия» (наименование издания) П7961 (индекс издания)

Количество комплектов

На 201 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда (почтовый индекс) (адрес)

Кому

Линия отреза

ПВ | место | литер

ДОСТАВОЧНАЯ КАРТОЧКА П7961 (индекс издания)

На газету / журнал «Моя грядка изобилия» (наименование издания)

Стоимость: подписки руб.; каталожная руб.; передачесовки руб.

Количество комплектов

На 201 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

почтовый индекс

Город / село / область

Район

код улицы

улица

дом | корпус | квартира

Фамилия И.О.

БЕЗ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ЖИЗНЬ НЕВОЗМОЖНА

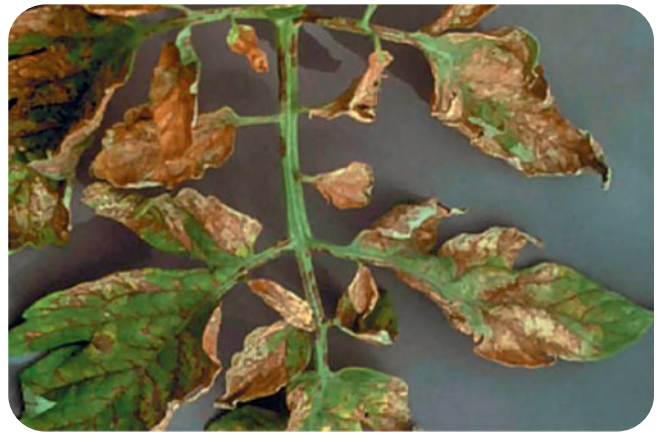
Залифа Рафаэловна Юсупова – садовод, кандидат биологических наук

Для нормального развития растения недостаточно применения только минеральных или органических удобрений. Важную роль в питании растений играют микроэлементы, несмотря на то, что их содержание не превышает 0,001 %. Без микроэлементов не образуется ни одного вещества, у растений нет роста корня, стебля и листьев, не образуются хлорофилл, цветки и плоды.

Роль микроэлементов

Все эти процессы происходят с участием ферментов-биокатализаторов, в состав которых входят многие микроэлементы. Кроме того, микроэлементы входят в состав гормонов (йод), хлорофилла (магний), структурных элементов (бор в составе клеточной стенки), витаминов (кобальт) и т. д. Без микроэлементов растения не могут использовать азот, фосфор и калий почвы и удобрений на построение своего организма, образовывать оптимальное количество витаминов, сахаров, аминокислот и т. д. При этом растение становится восприимчивым к любым заболеваниям, больше страдает от недостатка влаги, тепла и др. неблагоприятных факторов. И, как следствие, снижает свою продуктивность и пищевую ценность выращенных плодов, которые лишаются вкуса и аромата. Поэтому микроэлементы нельзя заменить другими веществами, а их недостаток обязательно надо восполнять. Особенно высока потребность растений в них в период максимального нарастания биомассы. Это может еще больше усугубляться при недостатке в почве влаги, неблагоприятном pH, внесении извести, избытке солей, которые резко снижают (иногда до нуля) доступность для растений микроэлементов из почвы и внесенных удобрений, даже при их оптимальном содержании по результатам агрохимического анализа. Всасывание через корни не может обеспечить потребность растений в микроэлементах, в этом случае помогут только листовые подкормки.

О недостатке микроэлементов растение сигнализирует потерей зеленого цвета (хлороз) молодыми листьями. Но это наблюдается не всегда. Чаще всего растение медленно растет, образует малое количество цветков и плодов, или их образование затягивается во времени. При этом каждый из микроэлементов выполняет в жизни растений свою роль и не может быть заменен другим.



У томатов не хватает цинка

Где найти йод

Рассмотрим роль такого важного для жизни человека микроэлемента, как йод, потому что от его недостатка в России страдает около 70 % населения. С дефицитом йода связано большое распространение среди жителей болезней щитовидной железы. Особенно негативно его недостаток влияет на умственное развитие детей. Учитывая, что 90 % йода человек получает из продуктов питания, рассмотрим, как же этот микроэлемент влияет на растения, их продуктивность и качество.

При использовании йодных препаратов растения увеличивают нарастание биомассы, особенно листьев. Усиливается образование в растениях хлорофилла, аминокислоты тирозина, которая входит в состав белков и необходима для синтеза алкалоидов, принимающих активное участие в защите растений от болезней и выживании в экстремальных условиях (заморозки и т. д.). Йод участвует в азотном и водном обменах, дыхании, повышает обеспеченность растений кислородом. Применение йода способствует увеличению количества цветков и плодов, ускоряет их созревание. Высокое содержание йода в некоторых растениях-накопителях (морская капуста, лапчатка белая, дурнишник обыкновенный (йод-трава), клюква, хурма, фейхоа, редька, столовая свекла, чеснок) свидетельствует о том, что йод тесно связан с обменом веществ растений. Одна из важнейших функций йода – увеличение устойчивости растений к болезням, в т. ч. к вирусным. Особенно эффективен йод в борьбе с фитофторой, различными гнилями и мучнистой росой, увеличивает сохранность плодов при хранении. Опрыскивание почвы йодосодержащими препаратами предотвращает развитие в ней возбудителей болезней.

Какие же удобрения и препараты, содержащие микроэлемент йод, будут наиболее эффективны и не принесут вреда ни для растений, ни для окружающей среды?

При применении минеральной соли йода по листу он используется растением всего на 25–30 %. К тому же минеральная соль в случае превышения оптимальной дозы вызывает ожог листьев. Если минеральную соль внести в почву, то йод превращается в недоступную для растений форму, вступая в реакцию с компонентами почвы, и используется всего на 0,5–1 %, а при накоплении в почве становится очень опасным для здоровья человека загрязнителем. Но есть хелатная форма микроэлемента, которая используется растением на 95–98 %. Использование хелатных форм микроэлементов решает сразу 2 важные задачи: 1-я – увеличивает эффективность применяемых микроэлементов при малых нормах их внесения, из чего вытекает 2-я – позволяет избежать загрязнения выращиваемой продукции и окружающей среды тяжелыми металлами.

Всем этим критериям полностью соответствует препарат Богатый-Микро Йод. Применение препарата Богатый-Микро Йод повышает урожай культур на 10–15 %. К тому же известно, что йодные препараты увеличивают содержание сахара и витаминов в плодах на 0,3–2 %.

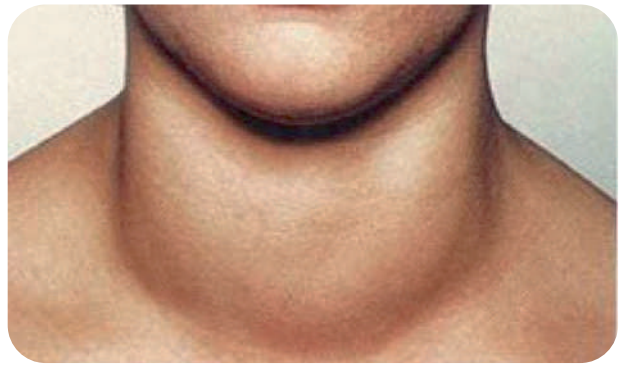
ВАЖНО ДЛЯ КАЖДОГО!

Первым признаком, свидетельствующим о том, что организм с пищей недополучает йод, является упадок сил. Ведь только этот микроэлемент обеспечивает нормальное функционирование гормонов щитовидной железы, которые отвечают за выработку энергии. При йододефиците человек становится вялым и сонливым. Правда определить по таким признакам болезнь не всегда удается, так как первые симптомы больше похожи на легкое недомогание.

Еще одним сигналом, говорящим о проблеме йододефицита, является отечность. У человека появляются мешки под глазами, отекают конечности. Прием мочегонных препаратов только усугубляет ситуацию – из организма вымываются все полезные вещества. Человека постоянно одолевают инфекционные, вирусные и грибковые заболевания. Помимо нехватки йода у больного развивается анемия. В этом случае у человека бледный вид, его беспокоит шум в ушах, головокружение.

Осложнение приводит к нарушениям в работе щитовидной железы. У человека происходит нарушение гормонального фона, а от этого страдает весь организм. Болезнь затрагивает ткани и самой щитовидной железы. У больного развиваются узловые образования на шее (зоб).

Источник: gormoon.ru/недостаток йода в организме



Зоб щитовидной железы

Для семян. Применение Богатый-Микро Йод необходимо начинать с обработки семян. Для этого отмеряем 1 мл препарата, разбавляем его 20 мл воды и в этом растворе замачиваем семена на 30 минут. Затем семена тщательно промываем проточной водой.

Для рассады. В период образования у рассады 2–4 настоящих листьев опрыскиваем растения раствором этого препарата (3 капли на 1 л воды) по 50 мл на 1 растение.

После высадки в грунт. Спустя 10 дней после высадки рассады в грунт повторить опрыскивание из расчета 0,5 мл (25–30 капель) на 10 л воды. В последующие сроки подкормки растений огурца, бахчевых и пасленовых проводить с интервалом 10–15 дней из расчета 10 мл на 10 л воды.

При первых признаках болезни дозу препарата Богатый-Микро Йод увеличить до 60 мл (для огурца и бахчевых) и до 100 мл (для томата, перца, баклажана) на 10 л воды. **Опрыскивание капустных** и других овощных проводить через 15 – 17 дней (20–50 мл на 10 л воды); **картофеля** – начиная с фазы бутонизации – 2-3 раза с интервалом 10–15 дней (60–100 мл на 10 л воды), **земляники** – до 5 обработок через каждые 7 дней (10 мл на 10 л воды); **плодовых, винограда и кустарников** – перед цветением, в период образования завязей и интенсивного роста плодов (100 мл на 10 л воды, а после уборки урожая – 200 мл на 10 л воды); **комнатных растений** – 1 раз в месяц (1 капля на 1 л воды). Применяя препарат Богатый-Микро Йод на растениях, мы защитим их от болезней, в т. ч. и от вирусных. Особенно эффективная защита растений от болезней достигается при чередовании применения препарата Богатый-Микро Йод с Фитоспорином.

Самое главное, препарат Богатый-Микро Йод обогатит нашу продукцию столь необходимыми для нашего здоровья органическими формами этого микроэлемента, наиболее доступными для животных и человека. Потребляя богатую йодом продукцию, мы благополучно переживем любую пандемию.

Рабочий раствор Богатого-Микро Йод можно использовать в течение недели

НОВИНКА!

СНИМАЕМ УКРЫТИЕ, СПАСАЕМ ОТ ПЛЕСЕНИ...

Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик

В какое время и как надо открывать розы, как их спасти от выпревания, какой им нужен уход весной: обрезка, обработка, лечение? На эти вопросы вы найдете ответы в этой статье.

Весна – один из самых ответственных периодов в жизни роз. Особое значение имеет их своевременное открытие: очень часто хорошо перезимовавшие кусты гибнут от выпревания: высокая влажность в тесном закрытом пространстве – прекрасная среда для развития различных грибных заболеваний и гнилей. Опасно и слишком раннее их открытие: возвратные морозы, сильный ветер, яркое весеннее солнце могут привести к вымерзанию, иссушению и ожогам побегов. Поэтому снимать укрытие надо постепенно. Точных сроков начала открытия роз и полного его снятия не существует: они зависят от температуры воздуха, таяния снега, прогрева почвы, которые меняются каждую весну.

Проветривание

Проветривание кустов является главной мерой в профилактике выпревания. Его надо начинать как можно раньше, когда еще снег полностью не сошел, лишь только минует угроза сильных морозов и температура воздуха приблизится к нулю. Обычно такая погода у нас бывает в первой декаде апреля, но в зависимости от сезона сроки могут колебаться в ту или иную сторону.

В первую очередь откапывают вокруг укрытия снег, если он еще не растаял, убирают все материалы, лежащие сверху основного укрытия: пленку, лапник и др., затем устраивают вентиляцию – приподнимают с торцов материал на час – полтора при воздушно-сухом укрытии, ворошат лапник и делают в нем небольшие отдушины, если укрывали только им одним. С каждым разом время проветривания увеличивают. Если укрывали ящиками или коробами, в них также проделывают вентиляционные отверстия либо приподнимают их над землей с одной стороны, а все утепление (листья, лапник) убирают.

Разокучивание и первое открытие роз

При наступлении положительных температур как можно раньше разокучивают кусты, чтобы почва быстрее прогревалась.

Проводят первое открытие и осмотр роз. Часто они бывают покрыты пленкой белой плесени. Это так называемая снежная плесень, для роз она не страшна, живет только под укрытием и быстро исчезает при регулярном проветривании. Чтобы быстрее от нее избавиться, можно пролить кусты слабым раствором марганцовки.

Снежная плесень на розах после зимовки

Проводят санитарную обрезку кустов: все почерневшие, поломанные ветки вырезают до живой ткани. При обнаружении на стеблях малиновых или коричневых пятен – признаках поражения роз инфекционным ожогом, который распространяется во влажной среде под укрытием, больные части также вырезают до здорового места. Удаляют и все части побегов с крупными морозобоинами, разрывами коры, особенно если они находятся рядом с корневой шейкой. Мелкие трещины обрабатывают темным раствором марганцовки и замазывают лечебным садовым варом «Пчелка».

Если же при открытии окажется, что абсолютно весь куст почернел, то это еще не означает его гибель. Розу можно попытаться спасти, так как на прививке часто сохраняются живые спящие почки. В этом случае необходимо разгрести землю в основании куста до самой прививки и обрезать все побеги «на кольцо» – без оставления пеньков, срезы продезинфицировать марганцовкой. Ждать появления новых побегов иногда приходится несколько месяцев, поэтому не стоит спешить прощаться с розой.

После обрезки кусты опрыскивают раствором Богатый-Микро Медь: 1 ст. ложка препарата на 10 л воды для профилактики инфекционных заболеваний.

Обрезав, проветрив и продезинфицировав розы, их снова накрывают тем, чем они были укрыты ранее: слоем нетканого материала, ящиками, сухим лапником, оставляя продухи для вентиляции.

Снятие укрытия и первая подкормка

Полностью снимают укрытие только при полном оттаивании почвы на глубину минимум 20 см, когда корни начинают полноценно работать.

Обработка роз после раскрутки

Несвоевременное открытие при нагревании куста солнечными лучами вызывает прорастание почек за счет питательных веществ побегов и приводит к сильному истощению растения, в результате чего оно может погибнуть.

Первую подкормку розам делают только после полного открытия: предварительно политые кусты, если почва сухая, поливают препаратом Гуми-Оми Азот (50 г на 10 л рабочего раствора), через две недели удобряют второй раз – Гуми-Оми Весенним (100 г на 10 л рабочего раствора).

Если укрытие уже снято, но ожидаются возвратные заморозки, кусты укрывают любым дышащим нетканым материалом на время похолодания, а затем его убирают при потеплении.

Инфекционный ожог

Способы применения мягкого удобрения Гуми-Оми Весенний

Для овощей, ягод, цветов

1) Удобрительный полив растений через 10 дней после появления всходов (или высадки рассады) с интервалом 2 недели. Настаивать 100 г (7 ст. ложек без горки) в 10 л воды. Расход раствора: 10 л на 10 м^2.

2) Внесение в день посадки: в междурядье на глубину 5–10 см или в угол лунки с присыпкой почвой слоем 2-3 см.

Для деревьев и кустарников

1) Внесение весной по приствольному кругу (не ближе 2-3 см от корневой шейки) на глубину 5–10 см с засыпкой почвой.

2) Внесение в день посадки в угол ямы с присыпкой почвой слоем 2-3 см.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР. Я раньше как-то не очень верил в пользу лекарственных растений. Но в последние годы мы провели много опытов с ними – эффект просто удивительный! Дорогие, сейчас я призываю вас: протяните руки и берите. В природе есть все – и здоровье, и польза, и радость!
Выращивайте лекарственные растения, оздоравливайтесь, лечитесь.

Народный проект «СВОЯ АПТЕКА В ОГОРОДЕ»

ОСТОРОЖНО! ЛАКОНОС ВИНОГРАДНЫЙ – полезное и опасное растение

Альфия Муратовна Мингажева – кандидат биологических наук, специалист по лекарственным травам

Лаконос – многолетнее травянистое растение высотой до 1 м. Все растение голое, с толстым мясистым корнем. Корневища мощные, глубоко проникающие в почву, их окрас повторяет окрас цветков (белоцветные формы всегда с белыми корнями, а розовоцветные – с пурпурными). Соцветия – густые кисти размером 5–30 см на ножке 1–5 см, прямостоячие. Цветки обоеполые, с 5 чашелистиками, белые или зеленовато-белые, эллиптические или продолговатые. После созревания кисти могут поникать под весом плодов. Плод округлый, черно-красный, ягодообразный. Семена блестящие и черные.

Лаконос ягодный содержит в своих тканях много биологически активных веществ. Корни содержат алкалоид фитолакцин, стероиды, тритерпеновые сапонины, горькие вещества, сахарозу, крахмал, фермент оксидаза, кислоты (фитолакковую и муравьиную), немного эфирного масла с резким запахом и острым вкусом.

Как применять лаконос виноградный?

Применяют как слабительное, мочегонное средство и используют при сердечных и почечных отеках, плевритах, асците и перикардите, при склерозе вен печени.

Наружно в виде мази применяют при кожных заболеваниях, фурункулах, нарывах.

Мазь, приготовленную из измельченных в порошок корней, применяют при лишаях. А настоем из корней полощут больное горло при тонзиллитах.

Отвар из корней при запорах. Отвар готовят из сушеных корней растения, которому уже исполнилось три года. 1 столовую ложку корней залить 0,5 л воды, варить 5 минут, настоять 30 минут, процедить. Пить по 1 чайной ложке 2-3 раза в день.

Корни от карбункулов, при кожных заболеваниях. Свежие корни измельчить, сушеные растереть в порошок, нанести на пораженные участки тела.

Корни как слабительное. Измельченные сухие корни смешивают с мукой и маслом, из этой массы формируют горошины и употребляют как легкое слабительное средство.

Несмотря на свое название «лаконос виноградный, или ягодный», этот вид лаконоса является ядовитым для людей и домашних животных. Алкалоид фитолакцин раздражает слизистую оболочку дыхательных путей, в малых дозах действует успокаивающе на организм, в больших – нарушает рефлекторную деятельность, вызывает одышку, судороги, паралич дыхательного центра, нарушение пищеварения и дыхания (раздражение слизистых).
Не рекомендуется иметь этот вид в саду, если в доме есть маленькие дети, так как известны случаи сильного отравления. Употребление лаконоса противопоказано при беременности, поскольку может вызвать аномалии развития у плода.
Как только появились симптомы отравления, нужно срочно вызвать врача и сделать промывание желудка.

Весна – время позаботиться о комнатных растениях!

«Страна Аркадия» сделает все сама,

нужно только перемешать

Весна – это великолепная пора, когда вокруг все оживает и пробуждается от зимней спячки. Комнатные растения также с нетерпением ожидают весну, так как это пора обновлений, обрезки, пересадок и замены грунта.

В этот период пересадка пройдет более благоприятно, растение намного лучше приживется и укоренится.

Очень важно правильно подобрать подходящий и сбалансированный субстрат. Именно от правильно подобранной почвы зависит, как хорошо будет развиваться растение, ведь в новом доме растению жить как минимум до следующей весны.

Мы постарались учесть все необходимое! **Наша новинка – 5 субстратов серии «Страна Аркадия»:** для эпифитных кактусов, орхидей, папоротников, бромелиевых растений, сенполий.

Страна Аркадия это:

- природные пористые материалы органического и минерального происхождения – мох сфагнум, кора хвойных деревьев, уголь древесный;
- биопрепараты, которые улучшают питание, приживаемость при пересадке, защищают от болезней:
- полезные фитобактерии Фитоспорина;
- эликсир плодородия Гуми;
- природная дружественная грибница Кормилица Микориза.

Делать пересадку желательно каждую весну, за год почва сильно трамбуется и истощается. В ней копятся кислота и различные отложения. В такой почве растению развиваться намного сложнее.

С нами выращивать растения легко и интересно. Стоит только выбрать подходящий субстрат из серии «Страна Аркадия» и перемешать. Вырастив хотя бы один комнатный цветок, увидев результат своих стараний, вы не сможете остановиться и непременно станете обладателем превосходной домашней оранжереи.

ЧТО СОДЕРЖИТСЯ В ПОЧВЕ?

Фосфор, калий

Нина Алексеевна Середа – доктор биологических наук, профессор, агрохимик, выпускница факультета почвоведения МГУ (Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова)

Фосфор

Содержание фосфора (P_2O_5) во многих почвах составляет 0,03–0,25 %. Около половины его находится в минеральной форме, а половина – в форме органических соединений. Значительная часть минеральных форм фосфора в кислых подзолистых почвах и красноземах находится в труднодоступных для растений фосфатах железа и алюминия. В нейтральных почвах, например в черноземах, минеральный фосфор представлен более доступными для растений фосфатами кальция и магния.

Улучшение фосфатного режима происходит при внесении в почву органических и фосфорсодержащих минеральных удобрений.

Высокой потребностью в фосфорных удобрениях отличаются цикорий, капуста кочанная, цветная, тыква, морковь позднеспелая, укроп, ревень.

Фосфорное питание помогает развитию корневой системы растений – она сильнее ветвится и глубже проникает в почву. Это улучшает снабжение растений питательными веществами и влагой. Без фосфора, как и без азота, жизнь невозможна. Он входит в состав различных органоидов и ядра клеток. В растениях фосфор находится в нуклеопротеидах, нуклеиновых кислотах, которые наряду с белками играют важную роль – участвуют в синтезе белка, росте и размножении, передаче наследственных свойств.

Калий

На долю калия (K_20) в почве приходится 0,6–3 % массы почвы. Больше калия содержится в глинистых и суглинистых почвах, а в почвах легкого механического состава (песчаных и супесчаных) его значительно меньше. В дерново-подзолистых песчаных и супесчаных почвах валовое содержание калия составляет 0,5–1,5 %, в суглинистых и глинистых – 1,5–2,5 %, в серых лесных и черноземных почвах – 1–3 %, в каштановых и бурых почвах – 1–2 %. Меньше всего калия в торфяных почвах – 0,03–0,15 %.

Влияние фосфора и калия

В почвах происходит постоянный переход труднодоступных для растений форм фосфора и калия в доступные (мобилизация) и наоборот (иммобилизация). Интенсивность процессов мобилизации зависит от содержания органического вещества, возделываемой культуры, обработки почвы, полива, внесения удобрений и т. д. Почвы в садах и огородах, где постоянно вносятся органические удобрения, производятся перекопка и регулярное рыхление, являются высокоокультуренными, как правило, отличаются повышенным содержанием доступных форм фосфора и калия. Дозы фосфорных и калийных удобрений на таких почвах могут быть снижены, но обязательным приемом должно быть припосевное (в рядки) или припосадочное (в лунки) внесение фосфорных удобрений для улучшения фосфатного питания растений в первые периоды вегетации при слабом развитии корневой системы.

Фосфор и калий почвенных запасов и внесенных удобрений не вымывается из почвы, поэтому анализ почвы на содержание этих элементов, а также кальция, магния, микроэлементов можно проводить не каждый год, а через три или четыре года.

Повышенной чувствительностью к уровню калийного питания характеризуются капуста белокочанная среднепоздняя, кабачок, редис, петрушка, брюква. Особенно требовательны к калию свекла столовая, морковь столовая поздняя, сельдерей, а также тыква, цикорий. Менее значительна потребность у томата, огурца, чеснока, редьки, шпината, салата. Слабо отзываются на калийные удобрения фасоль, горох, щавель, салат, лук на перо.

КАК ПРОВЕРИТЬ КАЧЕСТВО МЕДА И ДЛЯ ЧЕГО?

Тест на натуральность в домашних условиях

Ильфат Жавитович Хисамов – пчеловод-практик с многолетним стажем, консультант НВП «БашИнком»

В этой статье вы узнаете об основных способах контроля натуральности меда. Пчеловоды Зайниев В. Н. и Саханьков Н. А. делятся 11 способами проверки меда на натуральность в домашних условиях. Применить советы сможет каждый, все необходимое для тестов можно найти в аптеках.

Чтобы заработать больше денег на ненатуральном меде, продавцам очень важно увеличить массу продукта. Часто недобросовестные пасечники намешивают медовую субстанцию, которая по критериям внешнего вида очень близка к показателям натурального продукта. Для подмешивания в состав чаще всего используют сахарный сироп. У сиропа в качестве подмешивающего компонента есть 2 функции:

1. Увеличение массы состава.

2. Придание недостающей сладости недозрелому продукту.

Среди ингредиентов, которые могут быть подмешаны в мед, чаще всего применяют крахмал, крахмальную патоку, свекловичную патоку. Нередко можно встретить в его составе сахарозу или инвертированный сахар.

Чтобы знать наверняка, какого качества продукт вы покупаете, берите на вооружение от наших экопчеловодов – **11 способов проверки меда на натуральность в домашних условиях.**

Как понять, настоящий мед или нет?

Проверить в домашних условиях качество меда вы сможете, если приобретете все необходимые для проверки реактивы, ингредиенты и компоненты. Определить, настоящий мед или нет, бывает невозможно только в случае отсутствия всего необходимого – дом, это же не лаборатория.

Проверьте, ваш мед:

1. Тягучий или нет? О натуральном меде нельзя сказать, что он водянистый. Признак натуральности продукта – это состояние тягучести при его нагреве до 20 градусов. При нагревании необходимо производить помешивание ложкой. Если вынуть ложку из емкости, где нагревается мед и начать крутить ее вокруг оси, признаком правильной консистенции будет наворачивание массы на ложку. Ни в коем случае мед на должен стекать.

2. Проверка с помощью бумаги! Существует хороший способ проверки меда на натуральность путем определения количества воды в составе. Для теста можно взять простую газету или другую бумагу. Далее следует капнуть мед на газету. Следите за состоянием бумаги, обратите внимание: она мокреет или нет. Образование мокрого следа и растекание медового круга свидетельствует о ненатуральности вещества. Мокрого следа в виде воды ни в коем случае быть не должно, бумага должна остаться сухой.

3. Как проверить хлебом? Не менее интересным способом проверки меда на натуральность является погружение в него на 10 минут хлеба. Небольшой кусочек хлебобулочного изделия следует поместить в мед, после чего, если продукт натуральный, хлеб должен затвердеть. Если вместо затвердеванияя наблюдается размокание – это является показателем ненатуральности продукта.

4. Проверка меда на натуральность йодом. Часто в состав медового нектара добавляют муку и крахмал. Однако недобросовестные продавцы могут рассчитывать на быстрое разоблачение с помощью теста с йодом. Необходимо развести 1 ст. ложку меда в 100 мл воды и добавить каплю йода. Жидкость с примесями приобретет синеватый цвет. Йод – это хороший индикатор, показывающий присутствие крахмала, потому что вступая в реакцию с крахмалом, он дает синюю окраску.

Так можно проверить мед на натуральность йодом, это, как признаются наши пасечники, – очень хороший способ контроля качества.

5. Как проверить на содержание сахара? Имея в распоряжении ляписный карандаш, можно быстро проверить мед на натуральность. Ляписные карандаши продаются в аптеках. Для теста необходимо приготовить 5–10 % медовый раствор и в эту жидкость окунуть карандаш. Индикатором добавления сахара в этом эксперименте будет образовывающийся белый осадок в растворе.

6. Проверка на постороннюю жидкость. Химический карандаш и бумажка – это то, что рекомендуется взять с собой на ярмарку. С помощью этих простых инструментов можно быстро определить натуральность меда и наличие в нем посторонних жидкостей. Медовый нектар стоит размазать по бумаге тонким слоем и попробовать сделать надпись карандашом сквозь этот слой, как через несколько секунд в некачественном продукте станет видна надпись сине-фиолетового цвета. Данный факт будет являться признаком добавления в любимое лакомство воды и сиропа.

7. Проверка огнем. Если взять проволоку и раскалить ее на открытом огне, а затем окунуть в мед, то к проволочке не должна прилипнуть клейкая масса. Раскалить проволоку из нержавейки можно с помощью простой зажигалки. Даже проволоки тонкого диаметра хватит, чтобы отличить натурпродукт от подделки. Еще хорошим способом проверки натуральности меда является его поджог, в прямом смысле этого слова. Невозможно, чтобы качественный медовый состав загорелся. Некачественный продукт при нагревании пламенем может изменить цвет на темно-коричневый, оплавиться и даже начать источать резкий химических запах. Карамельный запах меда при нагревании также является признаком некачественного производства.

8. Тест на осадок в чае. Если взять 1 ложку меда и развести это количество в чашке чая, то даже спустя 1 час никакого осадка образоваться не должно. Образование осадка в данном случае является показателем некачественного приготовления меда и фактом допущенных нарушений в технологии и способах хранения продукта.

9. Проверка на добавление крахмальной патоки. Чтобы удостовериться, что в меде нет крахмальной патоки, необходимо приготовить раствор с водой в пропорции 1 к 2. При добавлении нескольких капель нашатырного спирта в раствор, он не должен стать бурого цвета.

10. Запах выражен или нет? Признак натуральности меда, на который в первую очередь следует обратить внимание, – это выраженный запах. Если продаваемый продукт не имеет ярко ощутимого запаха, то его натуральность можно поставить под сомнение. Натуральный мед душистый, всегда ароматный.

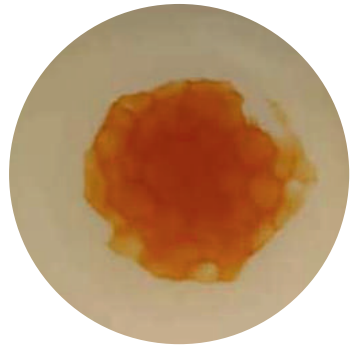
11. Как контролировать содержание мела? Иногда в мед могут добавлять мел. Чтобы понять, что в медовом составе нет меловых примесей, понадобится уксусная эссенция. В теплый медовый раствор следует добавить немного уксусной эссенции, если раствор зашипит, значит, в нем есть мел.

Показатели качества продукта

Интересно знать, что если некачественный мед добавить в горячее коровье молоко, то оно быстро свернется. Еще одним примечательным свойством качественного продукта является кристаллизация состава в течение 6 месяцев. Однако бывают такие сорта вкусного лакомства, которые не засахариваются, но это больше исключение, чем правило.

При покупке меда важно удостовериться в том, что пасека не находится у автомобильной трассы. В противном случае продукт будет загрязнен вредными веществами, накапливаемыми из выхлопных газов машин.

Если мед снизу засахарился, а сверху остался жидким – это недозревший продукт. Его стоит употребить как можно быстрее, пока он не забродил. И помните, что при покупке нужно размышлять килограммами, а не литрами. Литровая банка с натуральным медом весит примерно полтора килограмма. Если вес литровой банки меньше 1,5 кг, то это разбавленная жидкость.



При контакте с водой в блюдце ложка меда (на 3 ст. ложки воды) приобретает узор сот

НАБОР БИОПРЕПАРАТОВ «ВЕСЕННИЙ»

Урожай в 2 раза больше!

Предназначен для получения здоровой и крепкой рассады овощей, зелени, цветов с мощной корневой системой, обеспечивающей в дальнейшем безболезненную пересадку и богатый, полезный урожай!

г. Уфа: (347) 292-09-60, 292-09-62, г. Москва: 8 (916) 691-20-69, e-mail: sale-bnk@mail.ru www.bashinkom.ru

Дорогие!
Подписывайтесь на нашу газету и раз в месяц получайте полезнейшие советы профессионалов!
НАШИ ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ – П7961 и П8145 в каталоге Почты России.
Стоимость подписки за 6 месяцев – от 300 рублей.

Читайте больше интересных материалов на наших сайтах
www.gryadkaojz.ru
ojz.bashinkom.ru
vk.com/gryadkaojz
народные-проекты.рф
Смотрите нас на канале

ОЖЗ®

4 607026 424047